

Cilindru ghidat DFM-40-80-P-A-KF

Numar piesa: 170941

FESTO



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|--|
| Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placă cu jug xs | 50 mm |
| Cursa | 80 mm |
| Ø piston | 40 mm |
| Modul de funcționare a unității de acționare | Jug |
| Amortizare | inele/placi de amortizare elastice pe ambele părți |
| Pozitie de instalare | orice |
| Ghidaj | Ghidaj cu bile de recirculare |
| Structura constructivă | Ghidaj |
| Detectarea poziției | pentru senzor de proximitate |
| Presiune de lucru | 0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar |
| Viteza max. | 0.6 m/s |
| Mod de funcționare | cu dubla acțiune |
| Medii de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comandă | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară) |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK | 0 - nu este afectat de coroziune |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Clasa de puritate a încăperii | Clasa 7 conform ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiantă | -5 °C...60 °C |
| Energia de impact în poziții de capăt | 0,7 Nm |
| Forță max. Fy | 1130 N |
| Forță max. Fy statică | 1260 N |
| Forță max. Fz | 1130 N |
| Forță max. Fz statică | 1260 N |
| Moment max. Mx | 49.74 Nm |
| Moment max. Mx static | 55.44 Nm |
| Max. Moment My | 28.83 Nm |
| Moment My static max. | 32.13 Nm |
| Moment max. Mz | 28.83 Nm |
| Moment Mz static max. | 32.13 Nm |
| Sarcina maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă | 8.7 Nm |
| Sarcina utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs | 151 N |

| Caracteristica | Valoare |
|---|-----------------------------|
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 686 N |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 754 N |
| Masa in miscare | 1352 g |
| Greutate produs | 2964 g |
| Centrul de greutate al masei in miscare in functie de cursa | 53.9 mm |
| Racorduri alternative | vezi desenul produsului |
| Conexiune pneumatica | G1/8 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material capac | Aliaj de aluminiu forjat |
| Material garnituri | NBR |
| Material carcasa | Aliaj de aluminiu forjat |
| Material tija de piston | otel inoxidabil aliaj inalt |